

Figure 3

Lotus	1:	MAVFFLTSGSLSLFLALT.LLFTNIAARSEKISGPDFSCPVDSPPSCETYVYTYAQSPNLLSLTNISDIFDISPLSIARA:	79
Pea	1:	MAIFFLPSSSHALFLALM.FFVTNISAQPLQLSGTNFSCPVDSPPSCETYVYTYFARSPNFLSLTNISDIFDMSPLSIKA:	79
M.t	1:	MSAFFLPSSSHALFLVLMFLFTNISAQPLYISETNFTCPVDSPPSCETYVAYRAQSPNFLSLSNISDIFNLSPLRIKA:	80
	 90 100 110 120 130 140 150 160	
Lotus	80:	SNIDAGKDKLVPGQVLLVPVTCGCAGNHSSANTSQIQLGDSYDFVATTLYENLTNWNIVQASNPGVNYPYLLPERVKVVF:	159
Pea	80:	SNIEDDKKLVEGQVLLIPVTCGCTRNRYFANFTYTIKLGDNFYFIVSTTSYQNLNTNYVEMENFNPNLSNLLPPEIKVVV:	159
M.t	81:	SNIEAEDKKLIPDQLLLVPTCGCTKNHSFANITYSIKQGDNFFILSITSYQNLNTNLYEFKNFNPNLSPTLLPLDTKVS:	160
	 170 180 190 200 210 220 230 240	
Lotus	160:	PLFCRCPSKNQNLNKGIQYLITYVWKPNNDVSLVSAKFGASPADILTENRYGQDFTAATNLPILIPVTQLPELTQPSNGR:	239
Pea	160:	PLFCKCPSKNQLSKGIKHLITYVWQANDNVTRVSSKFGASQVDMFTEN..NONFTASTNVPIPIPVTKLPIVDQPSNGR:	237
M.t	161:	PLFCKCPSKNQNLNKGIKYLITYVWQDNDNVTLVSSKFGASQVEMLAEN..NHNFTASTNRSVLIPVTSLPKLDQPSNGR:	238
	 250 260 270 280 290 300 310 320	
Lotus	240:	K.SSIHLVLGITLGTLLTAVLTGTLVYVYCRKKALNRTASSAETADKLLSGVSGYVSKPNVYEIDEIMEATKDFSD:	318
Pea	238:	KNSTQKPAFIIGISLGAFFVVVLTLSLVVYVCLMKRLNRSTSLAETADKLLSGVSGYVSKPTMYEMDAIMEATMNLSE:	317
M.t	239:	KSSQNLAALIIGISLGAFFILVLTLSLVVYVCLMKRLNRSTSSSETADKLLSGVSGYVSKPTMYEIDAIMEGTNLS:	318
	 330 340 350 360 370 380 390 400	
Lotus	319:	ECKVGESVYKANIEGRVAVVKKIKEGGANEELKILQKVNHNGLVVKLMGVSSGYDGNCFVVEYAENGSLAEWLFSSSGT:	398
Pea	318:	NCKIGESVYKANIDGRVLAVKKIKD.ASEELKILQKVNHNGLVVKLMGVSSDNEGNCFLVVEYAENGSLDEWLFSELSKT:	396
M.t	319:	NCKIGESVYKANIDGRVLAVKKIKD.ASEELKILQKVNHNGLVVKLMGVSSDNDGNCFLVVEYAENGSLAEWLFSESSKT:	397
	 410 420 430 440 450 460 470 480	
Lotus	399:	PN...SLTWSQRISIAVDVAVGLQYMHEHTYPRIIHRDITTSNILLDSNFKAKIANFAMARTSTNPMMPKIDVFAFGVLL:	475
Pea	397:	SNSVVSLSLTSQRITVAVDVAVGLQYMHEHTYPRIIHRDITTSNILLDSNFKAKIANFSMARTSTNSMMPKIDVFAFGVVL:	476
M.t	398:	SNSVVSLSLTSQRITIAMDVAIGLQYMHEHTYPRIIHRDITTSNILLGSNFKAKIANFGMARTSTNSMMPKIDVFAFGVVL:	477
	 490 500 510 520 530 540 550 560	
Lotus	476:	IELLTGRKAMTTKENGVEVVLWKDMWEIFDIEENREERIRKWMDPNLESFYHIDNALSASLAVNCTADKSLSRPSMAEI:	555
Pea	477:	IELLTGKKAITTMENGVEVVLWKDFWKIFDLEGNREESLRKWMDPKLENFYPIDNALSASLAVNCTADKSLSRPSIAEI:	556
M.t	478:	IELLTGKKAMTTKENGVEVVLWKDFWKIFDLEGNREERLRKWMDPKLESFYPIDNALSASLAVNCTADKSLSRPTIAEI:	557
	 570 580 590 600	
Lotus	556:	VLSLSFLTQQSSNPTLERSLTSSGLDVEDDAHIVTSITAR:595	SEQ ID NO: 8
Pea	557:	VLCLSLNQSSEPMLESLTS.GLDVEA.THVVTSIVAR:594	SEQ ID NO: 15
M.t	558:	VLCLSLNQSSEPMLESLTS.GLDAAE.THVVTSVIAR:595	SEQ ID NO: 32